



链滴

linux 查看 CPU 和内存硬盘的使用情况

作者: [xixiaoming](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1537930667629>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

内存使用率

`cat /proc/meminfo`

`ps aux|head -1;ps aux|grep -v PID|sort -rn -k +4|head`

`ps -e -o 'pid,comm,args,pcpu,rsz,vsz,stime,user,uid'|sort -rn -k +5|head`

cpu使用率

`top`, 出来后按 1

`ps aux|head -1;ps aux|grep -v PID|sort -rn -k +3|head`

硬盘使用率

`df`

`top`详细

n - 设置在进程列表所显示进程的数量

M - 以内存占用率大小的顺序排列进程列表

P - 以 CPU 占用率大小的顺序排列进程列表

N - 以 PID 的大小的顺序排列表示进程列表

1ltm显示头顶信息

查询某个PID的具体内存使用信息

`pmap -d 27959`

最后一行的值

mapped 表示该进程映射的虚拟地址空间大小，也就是该进程预先分配的虚拟内存大小，即ps出的vsz

writable/private 表示进程所占用的私有地址空间大小，也就是该进程实际使用的内存大小

shared 表示进程和其他进程共享的内存大小

查找出哪个线程消耗的cpu高

`top -p 进程PID`

获取该线程的信息

`jstack 进程PID | grep -A 10 线程PID的16进制`